

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 4 月 14 日 (14.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/032538 A1

- (51) 国際特許分類⁷: A61K 31/20, 9/08, 47/02, A61P 25/28
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014896
(22) 国際出願日: 2004 年 10 月 1 日 (01.10.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2003-345125 2003 年 10 月 3 日 (03.10.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 小野薬品工業株式会社 (ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒541-8526 大阪府 大阪市 中央区道修町 2 丁目 1 番 5 号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 須藤 眞生 (SU-DOH, Masao) [JP/JP]; 〒618-8585 大阪府 三島郡 島本町 桜井三丁目 1 番 1 号 小野薬品工業株式会社内 Osaka (JP). 谷川 誠一 (TANIKAWA, Seichi) [JP/JP]; 〒618-8585 大阪府 三島郡 島本町 桜井三丁目 1 番 1 号 小野薬品工業株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 大家 邦久 (OHIE, Kunihiisa); 〒103-0013 東京都 中央区 日本橋人形町 2 丁目 1 4 番 6 号 セルバ人形町 6 階 大家特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: INFUSION PREPARATION CONTAINING (2R)-2-PROPYLOCTANOIC ACID AS THE ACTIVE INGREDIENT

(54) 発明の名称: (2R)-2-プロピルオクタン酸を有効成分とする輸液製剤

(57) Abstract: An infusion preparation which contains (2R)-2-propyloctanoic acid or its salt useful in treating neurodegenerative diseases and a basic metal ion supplied from a metal salt of a weak acid or a metal hydroxide preferably in an amount of about 1 to 5 equivalents per equivalent of the (2R)-2-propyloctanoic acid or its salt optionally together with other infusion component(s). This infusion preparation has a pH value suitable for intravenous administration and is useful in continuous intravenous administration without a need for any pretreatment such as dissolution or dilution before using.

(57) 要約: 本発明は、神経変性疾患の治療に有用な(2R)-2-プロピルオクタン酸またはその塩に加え、弱酸の金属塩や金属水酸化物によって供給される塩基性金属イオンを、好ましくは、(2R)-2-プロピルオクタン酸またはその塩 1 当量に対して、約 1~約 5 当量含有し、その他の輸液成分を含んでもよい輸液製剤に関する。本発明の輸液製剤は、静脈内投与に適した pH を有し、用時に溶解、希釈等の調製操作を必要としない静脈内持続投与用として有用である。

WO 2005/032538 A1